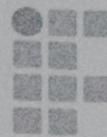


Avaliação Parcial 1 - AP1 da 2a. Etapa  
Semestre letivo: 2023.1  
Curso: Técnico em Informática  
Disciplina: REDES DE COMPUTADORES



INSTITUTO FEDERAL  
Ceará  
Campus Fortaleza

Data: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Questão 1: (0,5 pontos)

Sobre que camada encontra-se a camada de transporte?

---

Questão 2: (1 ponto)

Qual a unidade (PDU) de dados do protocolo TCP?

---

Questão 3: (1 ponto)

A camada de transporte fornece serviços de multiplexação e demultiplexação para as aplicações?

[ ] verdadeiro

[ ] falso

Questão 4: (1 ponto)

A janela deslizante do protocolo TCP é responsável por garantir...

- A) Fragmentação do Pacote
- B) Controle de erros
- C) Controle de fluxo
- D) Controle de sequenciamento

Questão 5: (1,5 pontos)

Quais as 4 informações que podem ser usadas para identificar um processo numa comunicação TCP/IP?

---

**Questão 6: (1 ponto)**

É uma característica do UDP:

- A) Estabelecimento de conexão
- B) Não há estado de conexão nem no transmissor, nem no receptor.
- C) Cabeçalho de segmento maximizado
- D) Há controle de congestionamento

**Questão 7: (1 ponto)**

Defina checksum:

---

---

**Questão 8: (1 ponto)**

Considere as afirmações abaixo sobre os protocolos TCP e UDP. Marque com "X" as verdadeiras.

[] O TCP oferece um fluxo de bytes fim a fim confiável, mesmo quando a rede não é confiável.

[] O UDP é utilizado para transmissão de vídeo, pois garante que os dados serão recebidos na mesma ordem em que foram transmitidos.

[] Tanto o TCP quanto o UDP utilizam "portas" associadas a processos para identificar onde entregar a carga útil dos pacotes de dados.

**Questão 9: (2 pontos)**

Cite exemplos de aplicação que podem fazer uso dos seguintes protocolos:

**TCP**

---

**UDP**

---